Brachytrachelopan

Brachytrachelopan (Uttal:"Brack-HY-tra-SELO-pan") var ett släkte växtätande dinosaurier (en sauropod) som man hittat fossil av i Patagonien, Sydamerika, och som tros ha levt i slutet av juraperioden för 150 milj. år sedan[1]. Det var en medlem av överfamiljen diplodocoidea, och var nära släkt med *Amargasaurus* och *Dicraeosaurus*, men även med *diplodocus*. *Brachytrachelopan* särskiljes från de allra flesta andra sauropoder genom sin korta hals, medan andra dinosaurier av samma sort ofta har väldigt långa halsar. Detta har fått forskare att framhålla teorier om att denna *Brachytrachelopan* var speciellt utformad för att äta lågväxande grödor, och därigenom fyllde en speciell roll i det ekosystem som existerade i Sydamerika på den tiden.

Innehåll

Beskrivning
Taxonomi
Referenser och källor
Externa länkar

Beskrivning

Brachytrachelopan är ännu bara känd från ett flertal nackkotor, ryggrad, revben och bäckenhalva samt bitar av ett bakben. Utgående från dessa fynd har forskarna kommit till att det var en relativt liten sauropod, cirka 10 meter lång[1]. Förutom den för en sauropod osedvanligt korta halsen karaktäriseras också skelettet av ryggradens långa taggutskott. Liksom andra sauropoder var dock *Brachytrachelopan* troligen ett tungt djur som förflyttade sig på fyra pelarlika ben, och hade lång svans.

Taxonomi

Brachytrachelopan klassificeras till överfamiljen diplodocoidea. Den klassas därefter till familj Dicraeosauridae, som påträffats i Afrika och Sydamerika. De andra Dicraeosauriderna hade också halsar som med sauropoders mått mätt var relativt korta, om än inte så extremt korta som hos *Brachytrachelopan*, och förlängda taggutskott i nacke och ryggrad.

Referenser och källor

Den här artikeln är helt eller delvis baserad på material från engelskspråkiga Wikipedia (https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page), 28 maj 2009 (https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Brachytrachelopan&oldid=292803797).

1. ^ [a b] ”Arkiverade kopian” (https://web.archive.org/web/20090518222508/http://www.nhm.ac.uk/jdsml/nature-online/dino-directory/detail.dsml?disp=time&identifier=0%2f49000%2f700%2f49746&sort=Genus&bodytype=1&dataHeaderText_EX=%0d%0a%3cimg+align%3d%22absbottom%22+src%3d%22images%2fbody%2fsaurICON%2egif%22+width%3d%2272%22+height%3d%2225%22+border%3d%220%22+title%3d%22Sauropod%22%3e%2dshaped+dinosaurs%0d%0a&listPageURL=body%2edsml%3fdisp%3dtime%26sort%3dGenus%26beginIndex%3d18%26bodytype%3d1&beginIndex=18). Arkiverad från originalet (http://www.nhm.ac.uk/jdsml/nature-online/dino-directory/detail.dsml?disp=time&identifier=0%2F49000%2F700%2F49746&sort=Genus&bodytype=1&dataHeaderText_EX=%0D%0A%3Cimg+align%3D%22absbottom%22+src%3D%22images%2Fbody%2FsaurICON.gif%22+width%3D%2272%22+height%3D%2225%22+border%3D%220%22+title%3D%22Sauropod%22%3E-shaped+dinosaurs%0D%0A&listPageURL=body.dsml%3Fdisp%3Dtime%26sort%3DGenus%26beginIndex%3D18%26bodytype%3D1&beginIndex=18) den 18 maj 2009. https://web.archive.org/web/20090518222508/http://www.nhm.ac.uk/jdsml/nature-online/dino-directory/detail.dsml?disp=time&identifier=0%2f49000%2f700%2f49746&sort=Genus&bodytype=1&dataHeaderText_EX=%0d%0a%3cimg+align%3d%22absbottom%
Läst 6 juli 2009.

Externa länkar

- Illustration av *Brachytrachelopan* skelett. (http://www5f.biglobe.ne.jp/~takaki1/Brachytrachelopan00uik32.jpg)

Brachytrachelopan

Status i världen: Fossil

Stratigrafisk utbredning: Sen jura

Rekonstruktion av *Brachytrachelopan*.

Systematik

Domän	Eukaryoter Eukaryota
Rike	Djur Animalia
Stam	Ryggsträngsdjur Chordata
Understam	Ryggradsdjur Vertebrata
Klass	Kräldjur Reptilia
Underklass	Diapsider Diapsida
Infraklass	Härskarödlor Archosauria
Överordning	Dinosaurier Dinosauria
Ordning	Ödlehöftade dinosaurier Saurischia
Underordning	Sauropodomorpher Sauropodomorpha
Infraordning	Sauropoder Sauropoda
Överfamilj	Diplodocoider Diplodocoidea
Familj	Dicraeosaurider Dicraeosauridae
Släkte	***Brachytrachelopan***

Vetenskapligt namn

Brachytrachelopan §

Auktor Rauhut et al., 2005

Typart

- *Brachytrachelopan mesai*

Hitta fler artiklar om djur med

Djurportalen

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Brachytrachelopan&oldid=42916979"

Sidan redigerades senast den 15 maj 2018 kl. 14.48.

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.